

特点：

UC1000M1振动监测仪是第三代智能化仪表，可同时对两路振动传感器采集到的振动信号进行处理，并对振动监测提供报警继电器输出；应用参数可通过面板上的按键进行设置；在液晶面板上可以显示振动加速度值、烈度值，并可以通过模拟信号将其传给DCS或者PLC控制系统，也可以通过485通讯协议组网进行监控。

主要技术指标：

输入：

- 通道数：2通道加速度振动信号输入
- 传感器类型：两线制恒流源加速度传感器
- 输入阻抗：> 50K
- 频响范围：5Hz --10 KHz

参数设定、显示及操作：

- 液晶显示屏：正常工作时显示实时测量的振动值，参数设置时提示设置内容。
- 按键操作：设置仪表工作参数，实现仪表功能操作。
- 发光二极管指示仪表工作状态，包括振动传感器状态（OK），投保与否，危险报警。

量程：

- 0-9.99g
- 0-99.9mm/s (积分一次，速度有效值)

变送输出：

- 输出方式：双通道4-20 mA
- 变送精度：±0.2%FS

报警点：

- 两个报警输出和两个故障跳机输出
- 输出状态：常开
- 继电器容量：250VAC/3A（阻性负载）或30VDC/3A（阻性负载）

通讯方式：

- RS485，方便联网管理。

工作条件：

- 工作电源电压：85~265VAC/50~60Hz
- 功耗：<10W
- 工作温度：0 ~ +50 °C
- 相对湿度：< 95%，无冷凝

安装尺寸：

- 安装方式：盘面安装
- 外形尺寸：147x 96 x 208 (宽x高x深) mm

用于范围涵盖：

电力、冶金、钢铁、石化、水泥、航空、船舶等领域

